

# AMATÉRSKÉ RADIO

ČASOPIS PRO RADIOTECHNIKU

A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ

ROČNÍK X. 1961

ŘÍDÍ FRANTIŠEK SMOLÍK

nositel odznaku „Za obětavou práci“

s redakčním kruhem: J. Černý, inž. J. Čermák, nositel odznaku „Za obětavou práci“, V. Dančík, K. Donát, A. Hálek, inž. M. Havlíček, K. Krbec, nositel odznaku „Za obětavou práci“, A. Lavante, inž. J. Navrátil, nositel odznaku „Za obětavou práci“, V. Nedvěd, inž. J. Nováková, inž. O. Petráček, nositel odznaku „Za obětavou práci“, K. Pytner, J. Sedláček, mistr radioamatérského sportu a nositel odznaku „Za obětavou práci“, J. Stehlík, mistr radioamatérského sportu a nositel odznaku „Za obětavou práci“, A. Soukup, nositel odznaku „Za obětavou práci“, Z. Škoda (zástupce vedoucího redaktora), L. Zýka, nositel odznaku „Za obětavou práci“.

ČASOPIS SVAZU PRO SPOLUPRÁCI S ARMÁDOU

## ZE ŽIVOTA NAŠICH SVAZARMOVCŮ

Technika v Severočeském kraji, III/1	
První specializovaný radioklub v Luhačovicích . . . . .	2
Deset let OK1KLL . . . . .	6
Ústřední školení radiotechniků . . II/4	
Ve školní radiodílně . . . . .	II/5
Návštěvou v Bratislavě . . . . .	III/5
Takhle jsme začínali . . . . .	IV/5
Krajská výstava v Brně . . . . .	II/7
Krajská výstava v Ostravě . . . . .	III/7
Krajská výstava v Hradci Králové III/8	

Ženy, ženy, ženy . . . . .	II/9
Z galerie našich amatérů:	
OK3EA . . . . .	35
OK3AL . . . . .	66
OK1AW . . . . .	124
OK1SV . . . . .	187
Budú sebestačně hospodáři . . . . .	35
Soutěží o vzorný radioklub . . . . .	93
V kroužku radia na škole . . . . .	123
Jak jsme „po druhé začínali“ . . . . .	123
Vesnická organizace žije radiem v Dlouhé Louči . . . . .	155

Ostravští „kosové“ se činí . . . . .	156, III/6
Amatéri ze Žiaru nad Hronom . . . . .	156
Jak to vypadá na Praze-město . . . . .	188
Ženy – posila kolektivních stanic . . . . .	247
Radioamatéri čelem k mládeži . . . . .	275
Zhodnotili jsme svou celoroční práci . . . . .	338
YL koutek . . . . .	53, 84, 144, 177, 239, 298, 331, 358
Nezapomeňte, že . . . . .	32, 62, 90, 120, 152, 184, 214, 244, 274, 304, 334
Soutěže a závody . . . . .	28, 60, 88, 116, 148, 181, 211, 242, 272, 302, 332, 359

## MĚŘICÍ TECHNIKA

Tranzistorový měřič malých kapacit (inž. J. T. Hyan) . . . . .	I/2, 37
Dva dílenské měřiče kapacity kondenzátorů . . . . .	105
Určení vnitřního odporu měřidla . . . . .	127
Dva kalibrátory (J. Válek, inž. J. Peček) . . . . .	142
Doplňk ke zkoušce Tesla-Brno pro zkoušení polovodičových diod a tranzistorů (inž. J. Čermák) . . . . .	166

Doplňk k měření odporů a kondenzátorů Avometem (F. Hlin-ka) . . . . .	189
Tranzistorový RC mostík s multi-vibrátorem (inž. V. Rovňák) . . . . .	192
Jak se spolehlivě změřit maximální závěrné napětí tranzistoru . . . . .	204
RC generátor dvou tónů . . . . .	207
Tranzistorový osciloskop (inž. J. Čermák) . . . . .	221

Měrný generátor 5–150 MHz (J. Nosálek) . . . . .	231
Ještě jednou o určení vnitřního odporu měřidla (AR 5/61, str. 127) . . . . .	237
Nf milivoltmetr (inž. J. T. Hyan) . . . . .	249
Miniaturní GDO . . . . .	257
Tranzistorový kalibrátor . . . . .	257
Zajímavé drobnosti o ručkových panelových přístrojích Metra . . . . .	320
Jednoduchý měřič h-parametrů (A. Lavante) . . . . .	352

## POKYNY PRO DÍLNU

Ruční výkružník (inž. M. Ulrych) . . . . .	9
Nezahazujte poškozené startéry ze zářivek . . . . .	14
Miniaturny potenciometer s vypínačem (inž. V. Rovňák) . . . . .	23
Stavebnice pro mládež . . . . .	36
Vestavění zámku do zásuvky stolu (J. Moravec) . . . . .	48
Světlocitlivé vrstvy pro foto-mechanickou přípravu plošných spojů (inž. Z. Bukač) . . . . .	73
Brousíte krystaly pro SSB? . . . . .	77
Tyčinkové elektronky (inž. J. Navrátil) . . . . .	79
Miniaturní tlačítkový přepínač k tranzistorovému přijímači (J. Pospíšil) . . . . .	100
Miniaturní reproduktory čs. výroby . . . . .	101
Spájame zápalkou (J. Zahorec) . . . . .	101
Zkoušení stavu novových elektro-nických ukazatelů vyladění . . . . .	105
Šroubovák pro práci na těžko dostupných místech . . . . .	105
Triody pro meteorologické sondy . . . . .	143
Pozor na 6F24 . . . . .	143

Toroidní transformátor pro tranzistorové přijímače . . . . .	167
Nové elektronky . . . . .	168
Malé neprodyšné uzavřené akumulátory čs. výroby . . . . .	176
Pokusné konstrukce z termoplastů. Zkušební „prkénko“ z termoplastu (J. Černík) . . . . .	I/7 194
Další zkušenosti s tranzistorovými přijímači (inž. V. Patrovský, J. Pulchart) . . . . .	195
Jak se spolehlivě změřit maximální závěrné napětí tranzistoru . . . . .	204
Radiový výškoměr FuG101 . . . . .	206
Vyvrcholení konstruktérské práce. Výpočet výstupních transformátorů a nastavování pracovního bodu dvoučinných koncových stupňů třídy B s tranzistory (K. Novák) . . . . .	218 226
Nabíjení miniaturních akumulátorů . . . . .	230
Několik typických zapojení s elektronkou ECC83 . . . . .	236
Dvoubodový oscilátor . . . . .	238

Amatérský souosý konektor (J. Beck) . . . . .	258
Výpočet sdělovacích transformátorů (inž. L. Konečný) . . . . .	259, 292, 312
Feritové materiály (inž. J. Petrek) . . . . .	261, 290
Přístroj pro zajišťování mezizávito-vých zkratů (F. Mahr) . . . . .	282
Použití kuliček z kuličkových ložísek . . . . .	283
Síťový zdroj pro „T58“ (Z. Spousta) . . . . .	283
Tlačítková souprava (F. Kazda) . . . . .	317
Jednoduché stanovení impedance převodních transformátorů . . . . .	319
Zajímavé drobnosti o ručkových panelových přístrojích Metra . . . . .	320
Elektronky pro provoz na metro-vých a decimetrových vlnách . . . . .	326
Návrh usměrňovače (Vl. Janda) . . . . .	346
Lístkovnice:	
Objímky Tesla-Liberec . . . . .	3/61
Konektory Tesla-Liberec . . . . .	4/61
Transformátory Adast . . . . .	7/61, 8/61
Výrobky družstva Jiskra . . . . .	9/61
Přehled tranzistorové techniky . . . . .	10/61 11/61, 12/61

## PŘIJÍMACÍ TECHNIKA

Je lepší rám nebo ferrit? (E. Kurell) . . . . .	11
Přijímač k bezdrátovému reportáž-nímu mikrofonu (inž. J. Smítka) . . . . .	12
Citlivý tranzistorový přijímač (Ho-rák) . . . . .	16
Přijímač pro hon na lišku (J. Mau-renc) . . . . .	17
Elektronický přepínač antény (J. Deutsch) . . . . .	47
Jednoduchý měnič pro pásma 70 cm (J. Jáša) . . . . .	50
Kapesní tranzistorový přijímač (inž. J. T. Hyan) . . . . .	68
Přijem dlouhých vln na přijímač T58 (J. Krejčíček) . . . . .	70
Bateriový přijímač pro 145 MHz (P. Urbanec) . . . . .	81
Stavíme tranzistorový přijímač (zno-vu pokyny pro ty, kdo začínají). Návrh vf a mf tranzistorových zesi-	94

lovačů (inž. J. Navrátil) . . . . .	97
Širokopásmový superhet pro 1200 až 1300 MHz (inž. I. Bukovský) . . . . .	106
Kapesní superhet se čtyřmi tranzis-tory (J. Nevolet) . . . . .	I/5, 126
Konvertor pro pásmo 80 a 40 m (J. Deutsch) . . . . .	136
Přijímače pro 435 MHz (inž. J. Weber) . . . . .	172
Levnější provoz přijímače T60 (M. Žižka) . . . . .	176
Skutečně dvouelektronková dvou-lampovka (F. Jasný) . . . . .	194
Další zkušenosti s tranzistorovými přijímači (inž. V. Patrovský, J. Pulchart) . . . . .	195
Jakostní indukčnosti pro VKV (inž. J. Navrátil) . . . . .	205
Výpočet výstupních transformátorů a nastavování pracovního bodu dvoučinných koncových stupňů	

třídy B s tranzistory (K. Novák) . . . . .	226
Jednoduchý přijímač pro hon na lišku v pásmu 145 MHz (F. Frý-ber) . . . . .	230
Dvoubodový oscilátor . . . . .	238
Stabilní tranzistorový oscilátor . . . . .	255
Tranzistorový krystalový kalibrátor . . . . .	257
Tranzistorový detektor s AVC . . . . .	258
Přenosný přijímač pro 40 m . . . . .	265
Tranzistorový BFO . . . . .	265
Je to kalibrátor nebo to není ka-librátor? . . . . .	267
Síťový zdroj pro „T58“ (Z. Spousta) . . . . .	283
Přijem telegrafie úplně bez rušení . . . . .	318
Detektor pro příjem SSB . . . . .	318
Vysokofrekvenční zesilovač pro pře-nosné přijímače . . . . .	319
Poznámky ke stavbě amatérského komunikačního superhetu (inž. J. Kraus) . . . . .	349
Bateriový přijímač pro 2 m (R. Jež-dík) . . . . .	354

## POLOVODIČOVÉ SOUČÁSTKY A JEJICH POUŽITÍ

Citlivý tranzistorový přijímač (Horák) . . . . .	16	vibrátorom (inž. V. Rovňák) . . . . .	192	třídy B s tranzistory (K. Novák) . . . . .	226
Tranzistorový měřič malých kapacit (inž. J. T. Hyan) . . . . .	37, I/2	Tranzistorový fotoblesk . . . . .	158, I/6	Stabilní tranzistorový oscilátor . . . . .	255
Všestraný tranzistorový předzesilovač (J. Janda) . . . . .	39	Tranzistorový zesilovač 1,5 W (inž. J. T. Hyan) . . . . .	163	Stabilizace pracovního bodu tranzistoru (inž. J. Peček) . . . . .	256
Tranzistorový megafon . . . . .	49	RC generátor dvou tónů . . . . .	207	Tranzistorový krystalový kalibrátor . . . . .	257
Kapesní tranzistorový přijímač (inž. J. T. Hyan) . . . . .	68	Nf milivoltmetr (inž. J. T. Hyan) . . . . .	249	Tranzistorový BFO . . . . .	265
Příjem dlouhých vln na přijímač T58 (J. Krejčíček) . . . . .	70	Přenosný přijímač pro 40 m . . . . .	265	Přístroj pro zjišťování mezizávěrových zkratů (F. Mahn) . . . . .	282
Pozornost tranzistorové popelce . . . . .	91	Doplňek ke zkoušce Tesla-Brno pro zkoušení polovodičových diod a tranzistorů (inž. J. Čermák) . . . . .	166	Síťový zdroj pro T58 (Z. Spousta) . . . . .	283
Stavíme tranzistorový přijímač (znovu pokyny pro ty, kdo začínají) . . . . .	94	Levnější provoz přijímače T60 (M. Žižka) . . . . .	176	Tranzistorový vysílač pro 80 m (J. Štěpán) . . . . .	283
Návrh vf a mf tranzistorových zesilovačů (inž. J. Navrátil) . . . . .	97	Další zkušenosti s tranzistorovými přijímači (inž. V. Patrovský, J. Pulchart) . . . . .	195	Tranzistory, řízené elektrostatickým polem (inž. V. Bakončík) . . . . .	286
Tranzistorový indikátor úniku plynů (V. Trojan) . . . . .	104	Tranzistorové měniče – teorie a praxe V. (inž. J. Trajtl) . . . . .	201	Tranzistorový stabilní VFO . . . . .	297
Tranzistorový výkonový zesilovač 10 W pro věrnou reprodukci (J. Janda) . . . . .	128	Jak se spolehlivě změřit maximální závěrné napětí tranzistoru . . . . .	204	Přehled tranzistorové techniky – listkovnice . . . . .	10/61, 11/61, 12/61
Kapesní superhet se čtyřmi tranzistory (J. Nevoře) . . . . .	126, I/5	Tranzistorový osciloskop (inž. J. Čermák) . . . . .	221	Použití polovodičů v amatérské radiotechnice . . . . .	II/10
Tranzistorový RC mostík s multi-		Výpočet výstupních transformátorů a nastavování pracovního bodu dvoučinných koncových stupňů		Tranzistorový přijímač pro hon na lišku v pásmu 80 m (V. Vašátko) . . . . .	316

## ZÁZNAM ZVUKU A NF TECHNIKA

Krystalová stereopřenoska amatérské výroby (J. Hercík) . . . . .	I/1, 7	Výkonový zesilovač 30 W bez výstupního transformátoru (J. Janda) . . . . .	71	Zesilovače s elektronkou ECL82 . . . . .	194
Výkonový zesilovač 10 W bez výstupního transformátoru (J. Janda) . . . . .	10	Tranzistorový výkonový zesilovač 10 W pro věrnou reprodukci (J. Janda) . . . . .	128	Zajímavý korekční obvod pro nf zesilovače (inž. F. Korbař) . . . . .	227
Všestraný tranzistorový předzesilovač (J. Janda) . . . . .	39	Jakostní elektronický hudební nástroj (B. Hanuš) . . . . .	133, 169	Stereofonní sluchátka pro věrnou reprodukci (J. Janda) . . . . .	253
Přehled koncepcí mechanické části komerčních páskových nahrávačů (Z. Lán) . . . . .	43	Tranzistorový zesilovač 1,5 W (inž. J. T. Hyan) . . . . .	163	Zařízení pro vyvažování přenosů (inž. J. T. Hyan) . . . . .	284, I/10
Tranzistorový megafon . . . . .	49	Magnetofony čs. výroby . . . . .	193	Gramoradio Stereofonic (inž. V. Vlášek, inž. B. Kadlec) . . . . .	287
				Stereofonní gramofon (J. Janda) . . . . .	310
				Přenoskové raménko pro jakostní reprodukci (inž. F. Bayer) . . . . .	343

## RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA

Jak můžeme pomáhat průmyslu ve třetí pětiletce . . . . .	63	Štěpánek a inž. Nedvěd) . . . . .	141	Stalace vozidla . . . . .	225
Tranzistorový indikátor úniku plynů (V. Trojan) . . . . .	104	Tranzistorový fotoblesk . . . . .	I/6, 158	Hledač kovových předmětů s vysokou citlivostí . . . . .	255
Počítac kovových předmětů (R. . . . .		Pomůcka pro prorážení otvorů ve zdi . . . . .	198	Indikátor teploty . . . . .	257
		Univerzální indikátor elektrické in-			

## TELEVIZE

První specializovaný radioklub v Luhačovicích . . . . .	2	vák, inž. J. Bureš) . . . . .	49	Nový typ televizních obrazovek . . . . .	77
Regulační transformátor pro převáděku televizora (inž. M. Rudí) . . . . .	15	Zlepšení synchronizace na přijímači Rekord (inž. J. Kožehuba) . . . . .	70	Zlepšení ostrosti obrazu v televizním přijímači . . . . .	101
Antenní přepínač pro příjem dvou TV vysílačů (M. Parýzek) . . . . .	4	Jednoduché zlepšení obrazu v televizním přijímači . . . . .	70	Zlepšení synchronizace při okrajovém příjmu u televizora Rubín (inž. J. Kožehuba) . . . . .	207
První přenos televize na V. televizním pásmu v ČSSR (inž. J. No-		Vývoj s perspektivou televize v ČSSR (inž. K. Machovec) . . . . .	72	Trioda pro IV. a V. televizní pásmo . . . . .	233
		Nové směry v zapojení televizních přijímačů (A. Lavante) . . . . .	74, 131	Třetí pásmo na televizor Temp 2 (J. Fux) . . . . .	289

## VYSÍLÁNÍ

Listkovnice: Seznam značek zemí amatérského provozu podle stavu k 1. lednu 1961 . . . . .	2/61	Několik poznámek k článku „Přizpůsobení antény k vysílači pomocí $\pi$ -článku“ . . . . .	112	coun) . . . . .	234, 294
Otočná směrovka pro tři pásma (PhMr. J. Procházka, O. Petřík) . . . . .	21	Tranzistorový vysílač 20 miliwatů (inž. J. Drábek) . . . . .	140	Úprava kmitočtu krystalů . . . . .	237
Tlakový diferenciální kloubovák (R. Kaločay) . . . . .	24	K některým zkušenostem a závěrům z provozu vysílacích stanic kontrolní služby (F. Kloboučník) . . . . .	157	Stabilní tranzistorový oscilátor . . . . .	255
Přizpůsobení antény k vysílači pomocí $\pi$ -článku . . . . .	24	Ako nadvižeme spojenie . . . . .	188	Vysílač pro 70 cm (inž. I. Chládek) . . . . .	266
Elektronický přepínač antény (J. Deutsch) . . . . .	47	Jakostní indukčnost pro VKV (inž. J. Navrátil) . . . . .	205	Automatické řízení úrovně signálu ve vysílači SSB . . . . .	291
Jednoduchý měnič pro pásmo 70 cm (J. Jáša) . . . . .	50	Evropská rozhlasová konference pro rozdělení pásem metrových a decimetrových vln . . . . .	230	Tranzistorový vysílač pro 80 m (inž. J. Štěpán) . . . . .	283
Brousíte krystaly pro SSB? . . . . .	77	Yagiho směrové antény (J. Ma-		Tranzistorový stabilní VFO . . . . .	297
				Klíčování bez chirpu, kliků a posouvání kmitočtu . . . . .	320
				Telefonní vysílač (K. Donát) . . . . .	321
				Návrh odrazných ploch VKV antén (inž. J. Šibal) . . . . .	327

## VKV

Jednoduchý měnič pro pásmo 70 cm (J. Jáša) . . . . .	50	Triody pro meteorologické sondy . . . . .	143	Šíření VKV na malou vzdálenost . . . . .	237
Čtvrtá VKV beseda . . . . .	54, III/2	Přijímač pro 435 MHz (inž. J. Weber) . . . . .	172	PD 1961 . . . . .	248
VKV technika . . . . .	II/3	Jakostní indukčnosti pro VKV (inž. J. Navrátil) . . . . .	205	Vysílač pro 70 cm (inž. I. Chládek) . . . . .	266
Tyčinkové elektronky (inž. J. Navrátil) . . . . .	79	Jednoduchý přijímač pro hon na lišku v pásmu 145 MHz (F. Frybert) . . . . .	230	Zajímavosti z PD . . . . .	IV/9
Bateriový přijímač pro 145 MHz (P. Urbanec) . . . . .	81	Yagiho směrové antény (J. Mačoun) . . . . .	234, 294	Stěhujeme se na ještě kratší vlny III/10	
Širokopásmový superhet pro 1200 až 1300 MHz (inž. I. Bukovský) . . . . .	106			Návrh odrazných ploch VKV antén (inž. J. Šíbal) . . . . .	327
				III. sjezd polských VKV amatérů . . . . .	329
				VKV . . . . .	25, 54, 85, 112, 144, 177, 207, 239, 268, 298, 328, 357

## ŠÍŘENÍ RADIOVLN

Měření průměru Slunce a kosmického šumu . . . . .	139	vzdálenost . . . . .	237	Šíření KV a VKV: . . . . .	30, 61, 118, 151, 183, 213, 243, 273, 303, 333, 360
Šíření velmi krátkých vln na malou vzdálenost . . . . .		DX rubrika: . . . . .	27, 58, 86, 114, 146, 179, 209, 240, 270, 300		

## ANTÉNY

Je lepší rám nebo ferrit? (E. Kurell) . . . . .	11	TV vysílačů (M. Parýzek) . . . . .	48	mocí pí-článku“ (inž. Z. Dvořák) . . . . .	112
Přizpůsobení antény k vysílači pomocí pí-článku . . . . .	24	Otočná směrovka pro tři pásma (PhMr. J. Procházka, O. Petřík) . . . . .	21, 52	Návrh odrazných ploch VKV antén (inž. J. Šíbal) . . . . .	327
Elektronický přepínač antény (J. Deutsch) . . . . .	47	Několik poznámek k článku „Přizpůsobení antény k vysílači pomocí pí-článku“ (inž. Z. Dvořák) . . . . .		Yagiho směrové antény (J. Mačoun) . . . . .	234, 294
Antenní přepínač pro příjem dvou					

## HON NA LIŠKU, VÍCEBOJ, RYCHLOTELEGRAFIE

Ženy ve víceboji . . . . .	II/1	Bateriový přijímač pro 145 MHz (P. Urbanec) . . . . .	81	II. celostátní přebory hon na lišku a víceboj . . . . .	309
VII. celostátní rychlotelegrafní přebory a I. celostátní přebory ve víceboji . . . . .	3	Přijímač pro hon na lišku (J. Mačoun) . . . . .	102	Tranzistorový přijímač pro hon na lišku (V. Vašátko) . . . . .	316
Je lepší rám nebo ferrit? (E. Kurell) . . . . .	11	Jednoduchý přijímač pro hon na lišku v pásmu 145 MHz (Fr. Frýbert) . . . . .	230	Miniaturní zaměřovací přijímač . . . . .	319
Přijímač pro hon na lišku (J. Mačoun) . . . . .	17	Severočeskí soutěžili . . . . .	277	Vysokofrekvenční zesilovač pro přenosné přijímače . . . . .	319
Poprvé ve víceboji . . . . .	II/2	Liška po švédsku . . . . .	278, IV/10	Rychlotelegrafisté uzavřeli práci letošního roku . . . . .	340
7krát (rychlotelegrafní přebory) . . . . .	IV/2				

## KOMENTÁŘE – RŮZNÉ

Do desátého ročníku AR. . . . .	1	Na počest II. sjezdu . . . . .	154	térských prací . . . . .	III/9
Na slovíčko . . . . .	4	K některým zkušenostem a závěrům z provozu vysílacích stanic kontrolní služby (F. Kloboučník) . . . . .	157	IV. celostátní výstava . . . . .	II/10
Takhle se dělá baterie . . . . .	19, IV/1, 45	Mezi dvěma sjezdy . . . . .	II/6	Za vyšší kvalitu v radistickom výcviku . . . . .	276
Věnujme větší pozornost náboru členů . . . . .	33	Malé, kvalitnější (vývoj součástek v nejbližších letech) . . . . .	IV/6	Pálstoletí měřidel v Blansku . . . . .	277
Stále nás vede dopis ÚV Svazarmu . . . . .	34	Nová Afrika . . . . .	185	Na zahájení výcviku branců . . . . .	277
Naša příprava k II. sjezdu Svazarmu . . . . .	36	Radioamatérský sport stále více uznáván . . . . .	186	Navštívili jsme veletrh v Budapešti . . . . .	280
Takhle se dělá miniaturní elektrolyt . . . . .	IV/3	Takhle se dělá Al-fólie . . . . .	199, IV/7	Tváří v tvář Německu . . . . .	305
Vychylovací cívky . . . . .	III/3	Radio na sjezdu . . . . .	IV/8	Příkladní sportovci a vlastenci . . . . .	305
Jak můžeme pomáhat průmyslu ve třetí pětiletce . . . . .	63	IV. celostátní výstava . . . . .	IV/8	S nejvěrnějším přítelem na věčné časy . . . . .	306
Bilance práce sekcí radia . . . . .	65	II. sjezd, významná etapa v dalším rozvoji radioamatérské činnosti . . . . .	215	Navštívili jsme podzimní lipský veletrh . . . . .	307
Takhle se dělá miniaturní elektrolyt . . . . .	78	Vyvrcholení konstruktérské práce (IV. celostátní výstava) . . . . .	218	Plánování v radioamatérské činnosti . . . . .	335
Pozornost tranzistorové popelce . . . . .	91	Za čtvrtou celostátní výstavou radioamatérských prací . . . . .	219	Sjezd KSSS o úloze vědy a techniky při budování komunismu . . . . .	337
40 let KSČ a radioamatéři . . . . .	92	Především mládež . . . . .	245	QSA 5 . . . . .	339
Slovo k činnosti OSR . . . . .	93	Do radioamatérské pětiletky . . . . .	246	Příprava cvičitelů branců-radistů . . . . .	339
Z předsednictva sekce radia ÚV Svazarmu . . . . .	94	Vostok 2 poslouchán (druhý kosmonaut major Titov) . . . . .	246	Navštívili jsme veletrh v Brně . . . . .	341
Kde je základ našich úspěchů . . . . .	121	Posila kolektivních stanic . . . . .	247	Časopisy (Četli jsme): 32, 62, 90, 119, 152, 184, 214, 244, 274, 304, 334, 362	
Dvanáctého dubna 1961 (první kosmonaut major Gagarin) . . . . .	122	IV. celostátní výstava radioamatérských prací . . . . .		Nové knihy (Přečteme si): 31, 61, 89, 119, 151, 183, 214, 243, 373, 303, 334	
Mládež je klíček k budoucnosti . . . . .	153			361	

Jednotlivé sešity obsahují tyto strany:

č. 1 – str. 1—32	č. 5 – str. 121—152	č. 9 – str. 245—274
č. 2 – str. 33—62	č. 6 – str. 153—184	č. 10 – str. 275—304
č. 3 – str. 63—90	č. 7 – str. 185—214	č. 11 – str. 305—334
č. 4 – str. 91—120	č. 8 – str. 215—244	č. 12 – str. 335—362